**ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL**

**FACULTAD DE ECONOMIA Y NEGOCIOS**

**HERRAMIENTAS DE COLABORACION DIGITAL**

TEMA 1

|  |
| --- |
| VENTAS EN UN MES DE LAS SUCURSALES X y Y |
| X | DAMIAN LARCO | 9658 |
| Y | PATRICIA CORONEL | 8964 |
| X | FEDERICO BOCCA | 12635 |
| Y | SILVIA MALUK | 14785 |
| X | RUBEN VILLACIS | 7698 |
| Y | ANGEL SILVA | 11235 |
| X | ELSA LARCO | 10253 |
| Y | JUAN ANDRADE | 9478 |
| Y | FERNANDO MORANTE | 13548 |
| X | MONICA MITE | 12634 |

|  |
| --- |
| USANDO TABLA DINAMICA, ENCONTRAR: |
| EL TOTAL VENDIDO |
| LA VENTA MAXIMA |
| LA CANTIDAD DE EMPLEADOS DE LA SUCURSAL X |
| LA VENTA MAXIMA DE LA SUCURSAL Y |
| EL PROMEDIO DE VENTAS DE LA SUCURSAL Y |

TEMA 2

|  |
| --- |
| CALCULEN LAS COMISIONES A PAGAR A 9 EMPLEADOS DE UNA EMPRESA, |
| USANDO LOS SIGUIENTES CRITERIOS: |
| a | PAGAR COMISION DEL 11% AL VENDEDOR QUE VENDA 35600 DOLARES O MAS |
| b | PAGAR COMISION DEL 6% AL VENDEDOR QUE VENDA MENOS DE 35600 DOLARES (SIN INCLUIR) |
|  | VENTA | COMISION |
| 1 | 48620 |   |
| 2 | 35206 |   |
| 3 | 36000 |   |
| 4 | 34987 |   |
| 5 | 39687 |   |
| 6 | 25369 |   |
| 7 | 36897 |   |
| 8 | 36123 |   |
| 9 | 356000 |   |
| 10 | 321040 |   |

TEMA 3

|  |  |
| --- | --- |
| HACER UN PROGRAMA QUE IDENTIFIQUE SI UN NUMERO ES: |  |
|  |  | ALTERNATIVA |  |  |
|  | a | POSITIVO |  |  |
|  | b | NEGATIVO |  |  |
|  | c | CERO |  |  |
| CUANDO LA ALTERNATIVA SEA "CERO" LA CELDA DEBE TENER FONDO AMARILLO  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | INGRESAR NUMERO | ALTERNATIVA |  |
|  |  |   |   |  |
|  |  |  |  |  |

TEMA 4

|  |
| --- |
| HACER UN PROGRAMA QUE IDENTIFIQUE LOS SIGUIENTES RANGOS: |
|  | 10 <= X <= 20 | MALO |  |
|  | 21 <= X <= 30 | REGULAR |  |
|  | 31 <= X <= 40 | BUENO |  |
|  | RESTO DE X | NO EXISTE |  |
| CUANDO LA ALTERNATIVA SEA "NO EXISTE", EL FONDO DE LA CELDA DEBE SER ROJO |
|  |  |  |  |

TEMA 5

|  |
| --- |
| USANDO SOLVER, ENCONTRAR TODAS LAS RAICES, MAXIMOS Y MINIMOS EN LA SIGUIENTE FUNCION: |
|  |
|

|  |
| --- |
|  |

 |
|  |
|  |
|  |
|  |

TEMA 6

|  |
| --- |
| UTILIZANDO EL PROCEDIMIENTO MANUAL PARA ESTADISTICA DESCRIPTIVA, |
| ENCONTRAR LA DESVIACION ESTRANDAR DE LOS SIGUIENTES DATOS: |
|  | 1 |  |
|  | 3 |  |
|  | 5 |  |
|  | 4 |  |
|  | 3 |  |
|  | 2 |  |
|  | 5 |  |
|  | 2 |  |
|  | 3 |  |
|  | 4 |  |
|  | 2 |  |
|  | 5 |  |

TEMA 7

Describir cada una de las acciones que se ejecutan en las siguientes opciones

